**ภาคผนวก ช**

**แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้การพัฒนากิจกรรมเพื่อส่งเสริม**

**ตัวแทนความคิดทางเคมี เรื่อง พันธะเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

**แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้**

**การพัฒนากิจกรรมเพื่อส่งเสริมตัวแทนความคิดทางเคมี**

**เรื่อง พันธะเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

**คำชี้แจง** ขอให้ท่านผู้เชี่ยวชาญได้กรุณาแสดงความคิดเห็นของท่านต่อข้อความในแต่ละรายการว่ามีความเหมาะสมเพียงใด โดยใส่เครื่องหมาย ( ✓) ลงในช่องความคิดเห็นว่ามีความสอดคล้องต่อแผนการจัดการเรียนรู้ พร้อมเขียนข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในการพิจารณาปรับปรุงต่อไปซึ่งมี 5 ระดับ ดังนี้

เหมาะสมมากที่สุด ให้ 5 คะแนน

เหมาะสมมาก ให้ 4 คะแนน

เหมาะสมปานกลาง ให้ 3 คะแนน

เหมาะสมน้อย ให้ 2 คะแนน

เหมาะสมน้อยที่สุด ให้ 1 คะแนน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **ระดับความคิดเห็น** | | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **1. สาระสำคัญ**  1.1 สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้...……………………  1.2 เหมาะสมกับวัยของนักเรียน สอดคล้องกับพฤติกรรม  การเรียนรู้………………………………………………..  1.3 สอดคล้องสาระการเรียนรู้ ชัดเจน เข้าใจง่าย………  **2. จุดประสงค์**  2.1 สอดคล้องกับตัวชี้วัด……………………………….  2.2 สอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนรู้…………………...  2.3 เหมาะสมกับวัยของนักเรียน………………………..  **3. สาระการเรียนรู้**  3.1 สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้………………..  3.2. สอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนรู้…………………..  3.3 เหมาะสมกับระดับชั้นของนักเรียน…………………  3.4 กำหนดเนื้อหาเหมาะสมกับเวลาเรียน……………… | …  …  …  …  ……  ……  …… | …  …  …  …  ……  ……  …… | …  …  …  …  ……  ……  …… | …  …  …  …  ……  ……  …… | …  …  …  …  ……  ……  …… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **ระดับความเหมาะสม** | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| **4. กิจกรรมการเรียนรู้**  4.1 สอดคล้องกับเนื้อหา และสาระการเรียนรู้…………..  4.2 สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้………………...  4.3 เหมาะสมกับเวลาที่สอน…………………………….  4.4 เร้าความสนใจให้ผู้เรียนกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้……  4.5 เหมาะสมกับวัยของนักเรียน………………………...  4.6 เรียงลำดับกิจกรรมได้เหมาะสม…………………….  **5. สื่อการเรียนการสอน**  5.1 สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้……………………….  5.2 สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้………………...  5.3 เร้าความสนใจต่อผู้เรียน…………………………….  5.4 เหมาะสมกับระดับชั้นและวัยของนักเรียน………….  **6. การวัดผลและประเมินผล**  6.1 สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้/เนื้อหา……………….  6.2 สอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้………………...  6.3 สามารถวัดและประเมินผลสิ่งที่ระบุไว้ได้…………..  6.4 สามารถวัดและประเมินผลได้ครอบคลุมสาระการ  เรียนรู้ตามที่ระบุไว้……………………………………..  6.5 เครื่องมือที่ใช้วัดเหมาะสมกับผู้เรียน……………….. | ……  ……  ……  ……  ……  ……  …  …  … | ……  ……  ……  ……  ……  ……  …  …  … | ……  ……  ……  ……  ……  ……  …  …  … | ……  ……  ……  ……  ……  ……  …  …  … | ……  ……  ……  ……  ……  ……  …  …  … |
| **รวม 25 ข้อ** |  |  |  |  |  |

**ข้อเสนอแนะ** ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

ลงชื่อ.........................................ผู้เชี่ยวชาญ

( )

ตำแหน่ง..............................................